

Informacje o produkcie



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 811/2013

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 813/2013

KARTA PRODUKTU

Pompa ciepła powietrze-woda		Jednostka zewnętrzna	EPRA18DAV37
		Jednostka wewnętrzna	ETSHB16P50EF7
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	45.6
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)		[dB(A)]	54.0
Podgrzewanie wody	Deklarowany profil obciążenia	-	XL
	Klasa efektywności energetycznej	-	A+
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 55°C (Zastos. wysokotemp.)	-	A++
	Klasa efektywności energetycznej 35°C (Zastos. niskotemp.)	-	A+++
Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)			
Podgrzewanie wody	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego (η_{WH})	[%]	127
	Roczne zużycie energii	[kWh]	1,320
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	12.5
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	140
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,211
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	12.5
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	177
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,726
Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła		Y/N	false
Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)			
Podgrzewanie wody	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego (η_{WH})	[%]	111
	Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	[kWh]	1,504
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	12.5
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	125
	Roczne zużycie energii	[kWh]	9,654
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	13
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	163
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,417
Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)			
Podgrzewanie wody	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego (η_{WH})	[%]	147
	Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	[kWh]	1,137
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C	[kW]	14.1
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	166
	Roczne zużycie energii	[kWh]	4,463
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C	[kW]	12.5
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	229
	Roczne zużycie energii	[kWh]	2,885
Dane techniczne ekoprojektu			
Opis produktu	Pompa ciepła powietrze-woda	Y/N	Tak
	Niskotemperaturowa pompa ciepła do ogrzewania pomieszczeń	Y/N	Nie
	Pompa ciepła solanka-woda	Y/N	Nie
	Niskotemperaturowa pompa ciepła	Y/N	Nie
	Wyposażona w grzałkę pomocniczą	Y/N	Nie
	Pompa ciepła powietrze-woda	Y/N	Tak
Jednostka powietrze-woda	Nominalny przepływ powietrza (zewnętrzny)	[m ³ /h]	3
Solanka/jednostka woda-woda	Nominalny przepływ wody/solanki (zewnętrzny wymiennik ciepła)	[m ³ /h]	3
Other			
	Kontrola pojemności	-	-
	P _{Off} (Zużycie energii Tryb wyłączenia)	[kW]	0.021
	P _{to} (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem)	[kW]	0.041
	P _{sb} (Zużycie energii Tryb gotowości)	[kW]	0.021
	P _{CK} (Model grzałki skrzyni korbowej)	[kW]	0.000
	Q _{elec} (Dzienne zużycie energii elektrycznej)	[kWh]	6.264
	Q _{fuel} (Dzienne zużycie paliwa)	[kWh]	-
Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu			
Warunek (A) (-7°C)	P _{dH} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	11.2
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	2.47
	C _{dH} (współczynnik strat)	-	1.0
Warunek (B) (2°C)	P _{dH} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.9
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	3.56
	C _{dH} (współczynnik strat)	-	1.0
Warunek (C) (7°C)	P _{dH} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.9
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	4.44
	C _{dH} (współczynnik strat)	-	1.0
Warunek (D) (12°C)	P _{dH} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.2
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	5.72
	C _{dH} (współczynnik strat)	-	1.0
(E) Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)	Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)	[°C]	-10
	P _{dH} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	12.2
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	2.19

	WTOL (limit operacyjny procesu podgrzewu wody)	[°C]	55
(F) Temperatura działania dwuzadaniowego	T _{blv}	[°C]	-10
	P _{dH} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	12.2
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	2.19
Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce	P _{sup} back-up heater (@T _{designh} : -10°C)	[kW]	
Dodatkowa wydajność przy P _{design}	P _{sup} (@T _{designh} : -10°C)	[kW]	12.5
Szczegółowe informacje oraz środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji oraz montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i/lub eksploatacji. Klasy energetyczne i arkusze produktów dla dodatkowych kombinacji, pakietów i innych produktów można znaleźć na stronie „energylabel.daikin.eu” (*) Moc akustyczna w trybie ogrzewania, pomiar według EN15036, w warunkach określonych przez EN ISO 3746, klasa dokładności 3 Dane te służą do porównania wartości efektywności energetycznych zgodnie z dyrektywą dotyczącą klas energetycznych 2010/30/EC - w celu poprawnego doboru produktów dla danego zastosowania należy skontaktować się ze swym dostawcą. W zależności od danego zastosowania oraz wybranego produktu może wystąpić konieczność zainstalowania dodatkowej grzałki.			